

## Legenda / Legend / Légende / Legende

	<b>Quadro con microprocessore</b> Control panel with microprocessor Coffret avec microprocesseur Schaltkästen mit Mikroprozessor	<b>D</b>	<b>Diretto</b> Direct Direct Direkt
	<b>Quadro elettronico</b> Electronic control panel Coffret électronique Elektronische Schaltkästen		<b>Stella triangolo</b> Star delta Étoile-triangle Stern-Dreieck
	<b>Protezione motore</b> Motor protection Protection Moteur Motorschutz	<b>R</b>	<b>Reattanza</b> Reactance Réactance Reaktanzanlauf
	<b>Quadro elettromeccanico</b> Electromechanical control panel Coffret électromécanique Elektromechanische Schaltkästen	<b>SS</b>	<b>Soft-start</b> Soft-start Démarrage progressif Soft-start
	<b>Quadro con inverter di frequenza</b> Control panel with frequency Inverter Coffret avec variateur de fréquence Schaltkasten mit Frequenzumrichter	<b>Hz</b>	<b>Inverter di frequenza</b> Frequency inverter Variateur de fréquence Frequenzumrichter
	<b>Quadro antincendio</b> Firefighting control panel Coffret anti-incendie Schaltkästen für Feuerlöschanlagen		<b>Uscita allarme</b> Alarm output Sortie alarme Alarmausgang
	<b>Motore</b> Motor Moteur Motor		<b>Ingresso sonda di livello</b> Level probes input Entrée pour les sondes de niveau Eingang für Füllstandssonden
	<b>Condensatore</b> Capacitor Condensateur Kondensator		<b>Ingresso sensore termico motore</b> Motor thermal sensor input Entrée pour capteur thermique du moteur Eingang für Motorwärmefühler
	<b>Relè Termico</b> Thermal relay Relais thermique Thermorelais		<b>Scambiatore Integrato</b> Integrated exchanger Echangeur intégré Integrierter Umschalter
	<b>Svuotamento</b> Emptying Vidange Entleeren		<b>Controllo marcia a secco</b> Dry running control Contrôle de la marche à sec Trockenlaufkontrolle
	<b>Riempimento</b> Filling Remplissage Auffüllung		<b>Pompe di superficie e motori generici</b> Surface pumps e general motors Pompes de surface et moteurs génériques Oberflächenpumpen und allgemeine Motoren
	<b>Pressurizzazione</b> Pressurization Pressurisation Druckerhöhung		<b>Pompe sommerse</b> Submersible pumps Pompes immergées Tauchpumpen
	<b>Conforme alla normativa EN 12845</b> In compliance with EN 12845 standard Conforme à la norme EN 12845 Gemäss EN 12845		<b>Box</b> Box Enveloppe Gehäuse
	<b>Numero fasi (1=monofase, 3=trifase)</b> Phases number (1 = single-phase, 3 = three-phase) Nombre des phases (1 = monophasé / 3 = triphasé) Phasennummer (1 = einphasig, 3 = dreiphasig)	<b>P</b>	<b>Materiale termoplastico</b> Thermoplastic material Matière thermoplastique Thermoplastischen Materials
	<b>Grado di protezione</b> Protection degree Degré de protection Schutzgrad	<b>M</b>	<b>Materiale metallico</b> Metallic material Matériau métallique Metallmaterial
	<b>Tipo Avviamento</b> Starting type Démarrage Anlauf	<b>AR</b>	<b>Acque reflue</b> Wastewater Eaux usées Abwasser



**Quadro elettronico con microprocessore monofase o trifase diretto; Autotaratura; Protezione elettronica contro la marcia a secco; Ingressi a sonde;**

- N. 3 ingressi con isolamento galvanico per sonde con tempo di ritardo regolabile 0-60 min;
- N. 3 ingressi per galleggianti o pressostati;
- Uscita allarme a relè con contatto in scambio N.O. / N.C. (250V~ 5A max, carico resistivo);
- Comando a pulsanti e spie a led;
- Selettore per modalità di funzionamento dell'ingresso di arresto (svuotamento o riempimento);
- Sblocco periodico della girante;
- Segnalazione di allarme per marcia a secco e livello o pressione di arresto (escludibile);
- Azione sulle pompe per intervento dell'ingresso di arresto di allarme di massimo livello o pressione (selezionabile);
- Ritardo all'avviamento di 10s al rientro dell'alimentazione di rete;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Contattore di avviamento per motore monofase solo nel modello QMD10/17A-A-ONE-K (consigliato per avviamenti frequenti);
- Protezione elettronica per sovraccarico motore, su 2 fasi (solo per modelli QTD10-ONE);
- Protezione per carico minimo, carico sbilanciato, contattore incollato (escludibile);
- Protezione elettronica contro la marcia a secco con tempo di ripristino regolabile 5-60 min (escludibile);
- Limitazione numero avviamenti orari (escludibile);
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuito di comando del contattore a tensione di rete (solo per modelli QTD10-ONE);
- Ingressi in bassissima tensione;

**KCC** - Predisposizione per condensatore di marcia 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  $\mu$ F (solo per modelli QMD10-ONE);

**Optional**

**CSFI** - Modulo controllo presenza e sequenza fasi di alimentazione (solo per modelli QTD10-ONE);

**SAL** - Segnalatore acustico e luminoso integrato;

(Codici optional pag. 22)



**Electronic single or three phase direct start control panel with microprocessor; Self-calibration; Electronic protection against dry running; Probes inputs;**

- N. 3 galvanically insulated inputs for level probes with adjustable delay time 0-60 min;
- N. 3 inputs for floats or pressure switches;
- Alarm output relay with changeover contact N.O. / N.C. (250V~ 5A max, resistive load);
- Command with buttons and LEDs;
- Selector for stop input operation mode (emptying or filling);
- Periodical unlock of the impeller;
- Alarm signal for dry running and stop level or pressure (excludable);
- Pumps control through maximum level or maximum pressure alarm input (selectable);
- 10s start on-delay after power supply restoration;
- Main disconnecting switch with door lock;
- Single phase motor starting capacitor, only in QMD10/17A-A-ONE-K model (suggested for frequent startings);
- Adjustable electronic protection for motor overload, on 2 phases (only for QTD10-ONE models);
- Protection for minimum load, unbalanced load, stuck contactor (excludable);
- Electronic protection against dry running with adjustable restoration time 5-60 min (excludable);
- Maximum start per hour (excludable);
- Motor supply and auxiliary circuit protection fuses;
- Contactor command circuit voltage as power supply (only for QTD10-ONE models);
- Very low voltage inputs;

**KCC** - Running capacitor predisposition 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  $\mu$ F (only for QMD10-ONE models);

**Optional features**

**CSFI** - Phases presence and phases sequence control module (only for QTD10-ONE models);

**SAL** - Integrated acoustic and visual alarm;

(See optional features codes at page 22)



QMD10-ONE	Code	V ~ 50/60Hz	A	kW	kW	Type	kg	Y mm	X mm	Z mm
QMD10/17A-A-ONE	529.01	1~ 230/240	1 - 17	0,09 - 2,2	0,09 - 1,5	P	3,5	305	225	160
QMD10/17A-A-ONE- K	529.02	1~ 230/240	1 - 17	0,09 - 2,2	0,09 - 1,5	P	3,5	305	225	160
QTD10-ONE										
QTD10/9A-A-ONE	529.13	3~ 400/415	1 - 9	0,25 - 4	0,25 - 3	P	3	305	225	160
QTD10/17A-A-ONE	529.15	3~ 400/415	1 - 17	0,25 - 7,5	0,25 - 5,5	P	3,5	305	225	160
QTD10/23A-A-ONE	529.17	3~ 400/415	2 - 23	0,75 - 11	0,75 - 7,5	P	3,5	305	225	160
QTD10/29A-A-ONE	529.18	3~ 400/415	2 - 29	0,75 - 15	0,75 - 11	P	4	305	225	160
QTD10/35A-A-ONE	529.19	3~ 400/415	2 - 35	0,75 - 18,5	0,75 - 15	P	4	385	305	160



**Coffret électronique avec microprocesseur monophasé ou triphasé direct; Autocalibrage; Protection électronique contre la marche à sec; Entrées pour sondes de niveau;**

- N. 3 entrées avec isolement galvanique pour sondes avec temps de retard réglable 0-60 min;
- N. 3 entrées pour flotteurs ou pressostats;
- Sortie alarme à relais avec contact en échange N.O. / N.F. (250V ~ 5A maxi, charge résistive);
- Commande à sélecteur et voyants;
- Sélecteur pour mode de fonctionnement de l'entrée d'arrêt (vidange ou remplissage);
- Déblocage périodique de l'hélice (excludable);
- Signalisation d'alarm pour marche à sec et niveau ou pression d'arrêt (excludable);
- Action sur les pompes pour intervention des entrées auxiliaire et d'alarme de niveau maxi ou pression (sélectionnable);
- Retard 10s au démarrage au rétablissement du réseau;
- Sectionneur général avec verrouillage de porte;
- Contacteur de démarrage pour moteur monophasé seulement pour le modèle QMD10/17A-A-ONE-K (preconisé pour démarrages fréquents);
- Protection électronique pour surcharge moteur, sur 2 phases (seulement pour les modèles QTD10-ONE);
- Protection pour charge minimum, charge déséquilibré, contacteur collé (excludable);
- Protection électronique contre la marche à sec avec temps de rétablissement réglable 5-60 min (excludable);
- Limitation nombre de démarrages horaires (excludable);
- Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;
- Circuit de commande de contacteur à tension de réseau (seulement pour les modèles QTD10-ONE);
- Entrées à très basse tension;

**KCC** - Prédiposition pour condensateur de marche 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  $\mu\text{F}$  (seulement pour les modèles QMD10-ONE);

**Options**

**CSFI** - Module de contrôle présence et séquence des phases d'alimentation (seulement pour les modèles QTD10-ONE);

**SAL** - Avertisseur sonore et visuel intégré;

(Pour les codes optionelles voir page 22)



**Elektronische Schaltkasten mit Mikroprozessor Ein- oder dreiphasig direktanlauf; Selbst-Kalibrierung; Elektronischer Trockenlaufschutz; Eingänge für Sonden;**

- N. 3 Eingänge mit galvanischer Isolierung für Sonden mit einstellbarer Verzögerungszeit 0-60 min;
- N. 3 Eingänge für Schwimmer oder Druckschalter;
- Alarmausgangsrelais mit Wechselkontakt Schließer/Öffner (250 V~ 5A max, ohmsche Last);
- Befehlstaste und LED-Leuchten;
- Wahlschalter für die Betriebsarten des Halteingangs (Entleeren oder Befüllen);
- Turnusmäßiges Bewegen des Laufrades zur Verhinderung des Festlaufens;
- Alarm für Trockenlauf und Stoppdruck oder Niveau (ausschließbar);
- Betätigung der Pumpe nach Eingriff der Hilfs- und Alarmeingänge für Höchststand oder -Druck (wählbar);
- Anlaufverzögerung von 10s bei Rückkehr der Netzspannung;
- Haupttrennschalter mit Türverriegelung;
- Schaltschütz Motorstart für einphasigen Motor nur beim Modell QMD10/17A-A-ONE-K (empfohlen für häufige Starts);
- Elektronischer Schutz für Motorüberlastung, an 2 Phasen (nur für Modell QTD10-ONE);
- Schutz vor minimaler Belastung, ungleichmäßiger Belastung, verklebtem Schaltschütz (ausschließbar);
- Elektronischer Trockenlaufschutz mit einstellbarer Rückstellzeit 5-60 min (ausschließbar);
- Begrenzung der Starts pro Stunde (ausschließbar);
- Schmelzsicherungen zum Versorgungsschutz des Motors und der Hilfsschaltkreisen;
- Schaltkreis des Schaltschützes mit Netzspannung (nur für Modell QTD10-ONE);
- Kleinspannungseingänge;

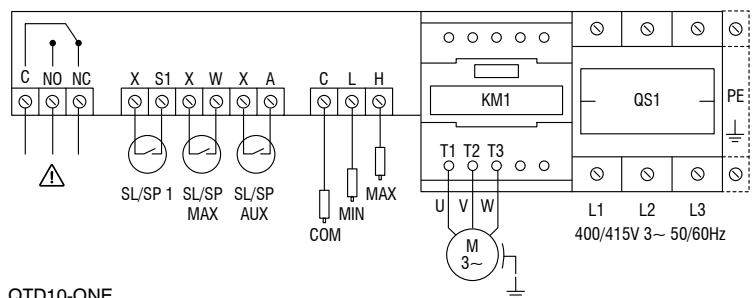
**KCC** - Möglichkeit zur Nachrüstung eines Betriebskondensators 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  $\mu\text{F}$  (nur für Modell QMD10-ONE);

**Sonderzubehör**

**CSFI** - Steuermodul für das Vorhandensein und die Abfolge der Versorgungsphasen (nur für Modell QTD10-ONE);

**SAL** - Integrierte akustische und visuelle Meldeeinrichtung;

(Codes für Sonderzubehör auf S. 22)



QTD10-ONE

## Optional / Optional features / Options / Sonderzubehör

PRODUCT		OPTIONAL FEATURES									
Model	Code	MCL	CSFI	RCSFA	SAL	ALC	DS	MIC24	Code	KCC	Code
QMD10-CMS-2	234.xx	-	-	-	-	•	-	-	.51	•	.C0yy
		-	-	-	-	-	-	•	.54	•	.C0yy
QTD10-CMS-2	236.xx	-	-	-	-	•	-	-	.51	-	-
		-	-	-	-	-	-	•	.54	-	-
QMD10-ONE	529.xx	-	-	-	•	-	-	-	.40	•	.C0yy
QMD10-ONE-K	529.xx	-	-	-	•	-	-	-	.40	-	-
QTD10-ONE	529.xx	-	•	-	-	-	-	-	.20	-	-
		-	-	-	•	-	-	-	.40	-	-
QMD20-TWIN	536.xx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QTD20-TWIN	536.xx	• (3)(4)	-	-	-	-	-	-	.10	-	-
		-	• (3)(4)	-	-	-	-	-	.20	-	-
		-	-	• (4)	-	-	-	-	.30	-	-
		-	-	-	• (4)	-	-	-	.40	-	-
		-	-	-	-	• (3)(4)	-	-	.51	-	-
QMD10-SMART	527.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	•	.C0yy
		-	-	-	•	-	-	-	.40	•	.C0yy
QMD10-SMART-K	527.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	-	-
		-	-	-	•	-	-	-	.40	-	-
QMD20-SMART	527.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	•	.C0yy
		-	-	-	•	-	-	-	.40	•	.C0yy
QMD20-SMART-K	527.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	-	-
		-	-	-	•	-	-	-	.40	-	-
QTD10-SMART-S	526.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	-	-
		-	•	-	-	-	-	-	.20	-	-
		-	-	-	•	-	-	-	.40	-	-
QTD20-SMART	527.xx	•	-	-	-	-	-	-	.10	•	.C0yy
		-	•	-	-	-	-	-	.20	•	.C0yy
		-	-	-	•	-	-	-	.40	•	.C0yy
QMD10-FOX	520.xx	-	-	-	-	-	•	-	.52	•	.C0yy
QMD20-FOX	520.xx	-	-	-	-	-	•	-	.52	•	.C0yy
QTD10-FOX	520.xx	-	-	-	-	-	•	-	.52	-	-
QTD20-FOX	520.xx	-	-	-	-	-	•	-	.52	-	-

xx

yy

xx

**Deve essere sostituito dal codice che identifica il modello desiderato (presente nelle tabelle di ciascuna scheda tecnica)**

Must be replaced with the desired model code (see the tables of each datasheet)

Il doit être remplacé par le code identifiant le modèle souhaité (présent dans les tableaux de chaque fiche technique)

Muss mit dem Code des gewünschten Modells ersetzt werden (kann der jeweiligen Tabelle der technischen Daten entnommen werden)

yy

**Deve essere sostituito dalla capacità in  $\mu\text{F}$  del condensatore di marcia (valori disponibili: 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80)**

Must be replaced with the running capacitor capacity expressed in  $\mu\text{F}$  (available values: 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80)

Il doit être remplacé par la capacité en  $\mu\text{F}$  du condensateur de démarrage (valeurs disponibles: 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80)

Muss mit der Kapazität in  $\mu\text{F}$  des Betriebskondensators ersetzt werden (verfügbare Werte: 12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80)

## Note / Notes / Notes / Noten

**Quadri elettrici con optional potrebbero avere un box di dimensioni maggiori rispetto al modello standard.**

Control panels with optional features might have a larger box than standard model.

Les armoires électriques avec optionnelles peuvent avoir une enveloppe plus grande que le modèle standard.

Die Schaltschranke mit Option könnten ein größer Gehäuse als das Standardmodell haben.

**MCL Modulo controllo per sonda di livello (non incluse)**

Electronic module for level control with probes (probes not included)  
Module électronique pour contrôle de niveau avec sondes (sondes non incluses)  
Steuermodul für Pegelsonden (nicht inbegriffen)

**CSFI Modulo controllo presenza e sequenza fasi di alimentazione**

Phases presence and phases sequence control module  
Module de contrôle présence et séquence des phases d'alimentation  
Steuermodul für Vorhandensein und Abfolge der Versorgungsphasen

**RCSFA Controllo tensione, presenza e sequenza fasi di alimentazione**

Voltage control, phases presence and phases sequence  
Contrôle de tension, présence et séquence des phases d'alimentation  
Steuermodul für Spannung, Vorhandensein und Abfolge der Versorgungsphasen

**SAL Segnalatore acustico e luminoso integrato**

Integrated acoustic and visual alarm  
Avertisseur sonore et visuel intégré  
Integrierte akustische und visuelle Meldeeinrichtung

**ALC Uscita allarme a relè con contatto in scambio N.O. / N.C. (250V~ 2A max, carico resistivo)**

Alarm output relay with changeover contact N.O. / N.C. (250V~ 2A max, resistive load)  
Sortie alarme à relais avec contact en échange N.O. / N.F. (250V 2A maxi, charge résistive)  
Alarmausgangsrelais mit Wechselkontakt Schließer/Öffner (250V~ 2A max, ohmsche Last)

**DS Modulo di controllo per sonda infiltrazione acqua in camera ad olio**

Probe device for the control of water infiltration in the motor oil chamber  
Dispositif sondes pour contrôle infiltration d'eau dans la chambre à huile du moteur  
Steuermodul für Sonden, die das Eindringen von Wasser in die Ölkammer erfassen

**MIC24 Modulo di interfaccia per ingresso di comando a tensione 24Vac**

Interface module control for 24Vac command input  
Module d'interface pour entrée de commande à tension 24Vac  
Schnittstellenmodul für den Steuereingang mit Spannung 24Vac

**KCC Kit condensatore di marcia cablato con capacità espressa in  $\mu\text{F}$  12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80**

Cabled running capacitor kit with capacity expressed in  $\mu\text{F}$  12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  
Kit condensateur de démarrage avec capacité exprimée en  $\mu\text{F}$  12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80  
Kit verkabelter Betriebskondensator mit Kapazität ausgedrückt in  $\mu\text{F}$  12,5/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/75/80

**(3) Applicabile ai modelli 536.63 (9A), 536.65 (16A)**

For 536.63 (9A), 536.65 (16A) models  
Applicable aux modèles 536.63 (9A), 536.65 (16A)  
Gilt für die Modelle 536.63 (9A), 536.65 (16A)

**(4) Applicabile ai modelli 536.67 (23A), 536.68 (29A), 536.69 (35A)**

For 536.67 (23A), 536.68 (29A), 536.69 (35A) models  
Applicable aux modèles 536.67 (23A), 536.68 (29A), 536.69 (35A)  
Gilt für die Modelle 536.67 (23A), 536.68 (29A), 536.69 (35A)

## Codici esempio / Sample codes / Exemple de codes / Beispiel-Codes

**Il codice dei prodotti con optional deve essere composto come negli esempi:**

The customized products code must be composed as in the following examples:  
Le code des produits avec options doit toujours être composé comme dans les exemples ci-dessous:  
Die Codes der Produkte mit Sonderzubehör müssen sich wie folgt zusammensetzen:

xx

**527.01.10**

**QMD10/17A-A-SMART-10**

**Con sonda di livello**  
With level probes  
Avec sondes de niveau  
Mit Sonden

yy

**527.01.C012**

**QMD10/17A-A-SMART-12C**

**Con condensatore di marcia 12,5  $\mu\text{F}$**   
With 12,5  $\mu\text{F}$  running capacitor  
Avec condensateur de démarrage 12,5  $\mu\text{F}$   
Mit 12,5  $\mu\text{F}$  Betriebskondensator

xx

yy

**527.01.10.C012**

**QMD10/17A-A-SMART-10-12C**

**Con sonda di livello e condensatore di marcia 12,5  $\mu\text{F}$**   
With level probes and 12,5  $\mu\text{F}$  running capacitor  
Avec sondes de niveau et condensateur de démarrage 12,5  $\mu\text{F}$   
Mit Sonden und 12,5  $\mu\text{F}$  Betriebskondensator

## Ricambi / Spare parts / Pièces détachées / Ersatzteile

PRODUCT		SPARE PART				
Model	Code	Scheda madre Motherboard Carte mère Hauptplatine	Modulo sensore di corrente Current sensor module Module capteur de courant Stromsensor Modul	Pannello sinottico Synoptic panel Panneau synoptique Übersichtstafel		Page
QMD10/2,2kW-A-CMS2	234.32	219.59	-	224.99		8
QTD10/3,7kW-A-CMS2	236.21	219.60	-	224.99		8
QTD10/5kW-A-CMS2	236.22	219.60	-	224.99		8
QTD10/7kW-A-CMS2	236.23	219.60	-	224.99		8
QTD10/10kW-A-CMS2	236.24	219.61	-	224.99		8
QTD10/13,5kW-A-CMS2	236.25	219.61	-	224.99		8
QTD10/16kW-A-CMS2	236.26	219.61.V001	-	224.99		8
QMD10/17A-A-ONE	529.01	313.52	-	632.347		10
QMD10/17A-A-ONE- K	529.02	313.62	-	632.347		10
QTD10/9A-A-ONE	529.13	313.50	-	632.348		10
QTD10/17A-A-ONE	529.15	313.50	-	632.348		10
QTD10/23A-A-ONE	529.17	313.51	-	632.348		10
QTD10/29A-A-ONE	529.18	313.51	-	632.348		10
QTD10/35A-A-ONE	529.19	313.51	-	632.348		10
QMD20/16A-TWIN	536.51	313.70		313.78		13
QTD20/8A-TWIN	536.62	313.69	-	313.78		13
QTD20/9A-TWIN	536.63	313.76	-	313.79		13
QTD20/17A-TWIN	536.65	313.76	-	313.79		13
QTD20/23A-TWIN	536.67	313.77	-	313.79		13
QTD20/29A-TWIN	536.68	313.77	-	313.79		13
QTD20/35A-TWIN	536.69	313.77	-	313.79		13
QMD10/17A-A-SMART	527.01	313.56	-	632.347		16
QMD10/17A-A-SMART-K	527.02	313.58	-	632.347		16
QTD10/9A-A-SMART-S	527.13	313.46	-	632.347		16
QTD10/17A-A-SMART-S	527.15	313.46	-	632.347		16
QTD10/23A-A-SMART-S	527.17	313.47	-	632.347		16
QTD10/29A-A-SMART-S	527.18	313.47	-	632.347		16
QTD10/35A-A-SMART-S	527.19	313.47	-	632.347		16
QMD20/16A-A-SMART	527.51	313.55	-	632.346		16
QMD20/17A-A-SMART-K	527.52	313.57	-	632.346		16
QTD20/9A-A-SMART	527.63	313.44	-	632.346		16
QTD20/17A-A-SMART	527.65	313.44	-	632.346		16
QTD20/23A-A-SMART	527.67	313.45	-	632.346		16
QTD20/29A-A-SMART	527.68	313.45	-	632.346		16
QTD20/35A-A-SMART	527.69	313.45	-	632.346		16

PRODUCT		SPARE PART				
Model	Code	Scheda madre Motherboard Carte mère Hauptplatine	Modulo sensore di corrente Current sensor module Module capteur de courant Stromsensor Modul	Pannello sinottico Synoptic panel Panneau synoptique Übersichtstafel		Page
QMD10/17A-A-FOX	520.01	313.33	313.34	632.337		20
QMD10/17A-A-FOX- U	520.03	313.33	313.35	632.337		20
QTD10/9A-A-FOX	520.13	313.33	313.35	632.337		20
QTD10/17A-A-FOX	520.15	313.33	313.35	632.337		20
QTD10/23A-A-FOX	520.17	313.33	313.38	632.337		20
QTD10/29A-A-FOX	520.18	313.33	313.38	632.337		20
QTD10/35A-A-FOX	520.19	313.33	313.38	632.337		20
QTD10/46A-A-FOX	520.20	313.33	313.40	632.338		20
QTD10/59A-A-FOX	520.21	313.33	313.40	632.338		20
QTD10/86A-A-FOX	520.23	313.33	313.40	632.338		20
QTD10/100A-A-FOX	520.24	313.33	313.40	632.338		20
QTD10/135A-A-FOX	520.26	313.33	313.40	632.338		20
QMD20/17A-A-FOX	520.51	313.33	313.37	632.332		20
QMD20/17A-A-FOX-U	520.53	313.33	313.36	632.332		20
QTD20/9A-A-FOX	520.63	313.33	313.36	632.332		20
QTD20/17A-A-FOX	520.65	313.33	313.36	632.332		20
QTD20/23A-A-FOX	520.67	313.33	313.39	632.332		20
QTD20/29A-A-FOX	520.68	313.33	313.39	632.332		20
QTD20/35A-A-FOX	520.69	313.33	313.39	632.332		20
QTD20/46A-A-FOX	520.70	313.33	313.40	632.339		20
QTD20/59A-A-FOX	520.71	313.33	313.40	632.339		20
QTD20/86A-A-FOX	520.73	313.33	313.40	632.339		20
QTD20/100A-A-FOX	520.74	313.33	313.40	632.339		20
QTD20/135A-A-FOX	520.76	313.33	313.40	632.339		20