

PULS

Alimentation électrique sur rail DIN avec interface **IO-Link**

Série QT | 960W | triphasé



Efficace. Fiable. Connecté.

Récompensé par le prix



Efficace. Fiable. Connecté.

En tant que membre de la série QT bien connue, cette version offre une interface de communication numérique. Elle se fonde sur la norme IO-Link répandue qui permet l'adaptation aux divers protocoles de bus de terrain.

Grâce à un ensemble de données d'exploitation exhaustif et bien choisi, le QT40.241-B2 permet des interventions de maintenance préventive. En raison de la communication en temps réel (événements), les erreurs peuvent être réglées avant qu'elles ne se produisent. Les clients pourront bénéficier d'une disponibilité accrue des processus et d'une économie de coûts sur le long terme.

Alimentation électrique fiable

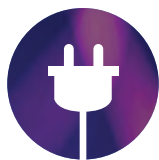
triphasé | 960 W | 24 V, 40 A
95,3 % d'efficacité
+50 % BonusPower® pour 5 s
100 A pour 10 ms
PFC actif



Connectivité aisée

IO-Link v 1.1 (CEI 61131-3)
Connecteur M12 à 4 pôles
COM3 (< 230,4 kBaud)
Mémoire non volatile intégrée

Les avantages en un coup d'œil



Facile à installer

Adaptez-le aux divers protocoles de bus de terrain.
Utilisez la configuration automatisée.



Économies de temps et d'argent

Mettez en œuvre une maintenance préventive.
Optimisez l'utilisation de votre système.



Amélioration du service clientèle

Accélérez l'analyse des défauts.
Analysez la qualité du réseau électrique.

Caractéristiques techniques

Sortie

Plage de tension de sortie	24 - 28 V (via potentiomètre) 15 - 28 V (à distance via IO-Link)
Courant de sortie nominal	40 A
Courant de sortie temporaire	60 A (5 s)
Courant transitoire de sortie	100 A (10 ms) Uout >20 V
Comportement de surcharge	mode courant constant

Caractéristiques générales

Efficacité	95,3 %
Durée de vie attendue (40 °C)	69 kh
MTBF SN29500, CEI 61709	685 kh
Temps d'attente normal	25 ms
Température de fonctionnement	-25°C à 70°C
Dimensions l x H x P	110 x 124 x 127 mm
Poids	1500 g
Garantie	3 ans
Homologations (planifiées)	CE, classé cULus 61010-2
Numéro d'ordre	QT40.241-B2

Tous les paramètres sont indiqués à des valeurs nominales, 3 x 400 VCA, 50 Hz, température ambiante 25 °C et 5 minutes de mise en service, sauf indication contraire.

Normes et homologations



Entrée

Tension d'entrée CA nominale	380 - 480 V
Plage de tension d'entrée CA	323 - 576 V
Facteur de puissance	0,92
Courant d'appel CA normal	< 4,5 A

Communication de données

Protocole (standard)	IO-Link v 1.1 (CEI 61131-9)
Alimentation électrique	24 V via ComLine
Configuration	télécharger IODD, prêt à l'emploi
Vitesse de transmission	< 230,4 kBaud
Distance de transmission	jusqu'à 20 m
Moyen de transmission	3 câbles
Mémoire	8 kbits EEPROM
Connecteur	Connecteur mâle PG
Fil	M12
Nombre de broches	4, code A

Les gènes « QT »

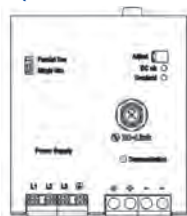
La série QT est composée d'alimentations électriques de classe industrielle puissantes et fiables. Elles sont le résultat d'une décennie d'expérience d'application dans des secteurs industriels exigeants tels que la construction de machines et l'industrie automobile mondiales.

Le design compact et les courants d'appel très bas apportent une importante flexibilité d'ingénierie.

Les réserves de courant intégrées fournissent un support de démarrage de charge puissant. Dans les installations parallèles, un gestionnaire de puissance de sortie distribue le courant de charge de manière homogène parmi les unités, assurant la durée de service maximale.

Conception compacte

QT40



- 45 %
de diminution de taille



Concurrent*

Longue durée de vie

Concurrent* 26,6 kh

+ 61 % de durée de vie

QT40

69 kh

* Moyenne des 5 concurrents de pointe dans la catégorie 960 W.

Enregistrement de données

<p>Paramètres acycliques</p> <p>Informations (statiques) sur l'appareil</p> <p>Nom du fabricant Nom du produit Numéro de série État d'inspection du matériel et microprogramme</p> <p>Informations (dynamiques) sur l'appareil</p> <p>Durée de fonctionnement de l'appareil Durée de vie restante en années Température du débit d'air</p> <p>Paramètres d'entrée</p> <p>Compteur transitoire Tension d'entrée</p> <p>Paramètres de sortie</p> <p>Tension de sortie Niveau de charge en %</p>	<p>Données de processus cyclique</p> <p>Courant de sortie (toutes les 2 ms)</p>	<p>Événements</p> <p>Avertissement CC Courant de bonification Surcharge Température trop élevée Tension d'entrée trop élevée Tension d'entrée trop basse Panne d'alimentation électrique Maintenance requise</p>
	<p>Fonctions à distance</p> <p>Allumer l'alimentation électrique Éteindre l'alimentation électrique Régler la tension de sortie</p>	
	<p>Description de l'appareil IO (IODD)</p> <p>En apprendre davantage sur le profil de l'appareil et le profil du réseau de communication du QT40.241-B2.</p>	<p>Téléchargez l'IODD sur notre site internet :</p> 

IO-Link : bénéfiques et intégration

Constant

Les données de configuration de l'alimentation électrique sont sauvegardées par le maître IO-Link. Cela facilite et accélère les remplacements.

Flexible

Une adaptation aux divers systèmes de bus de terrain est possible, car le maître IO-Link opère comme une interface flexible entre les niveaux de protocole.

Fiable

Transmission stable des données en permanence, car le module IO-Link est alimenté par la ligne de communication.

