

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LZ7H6X53BD

TeSys H - démarreur hybride - 1 sens - 3kW  
400V - 24Vcc - ressort - Safety



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys H
Nom de l'appareil	LZ7H
Type de produit ou équipement	Démarreur 1 sens de marche
Type de démarreur moteur	Direct sur ligne
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	500 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	6,5 A à 500 V AC-53A 9 A à 500 V AC-51 5 A à 500 V AC-53A montage juxtaposé 7 A à 500 V AC-51 montage juxtaposé
Zone de réglage de protection thermique	1,5...9 A
Puissance moteur kW	1,5 kW à 220 V CA 0,65 1,5 kW à 230 V CA 0,65 2,2 kW à 380 V CA 0,65 3 kW à 400 V CA 0,65 3 kW à 415 V CA 0,65 3 kW à 440 V CA 0,65 3 kW à 500 V CA 0,65
Puissance moteur hp	1 Hp à 200 V CA 1,5 Hp à 230 V CA 3 hp à 460 V CA
[Uc] control circuit voltage	24 V CC
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à CEI 61508-1 Fonction stop PL = e se conformer à ISO 13849-1 Fonction stop SIL 2 se conformer à CEI 61508-1 Protection moteur
Données de fiabilité	MTTFd = 517 années Fonction stop SFF = 99 % Fonction stop SFF = 99 % Protection moteur MTTFd = 447 années Protection moteur PFHd = 2.40E-9 1/h Fonction stop
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à IEC 60947-4-2

### Complémentaires

Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	10F signalisation d'erreur
Plage de tension du circuit de commande	19.2...30 V CC
Consommation électrique	<= 40 mA à 24 V CC
Remise à zéro	Manuel Remise à zéro électrique
Electrical durability	30 Mcycles
Maximum operating rate	120 Cyc/Mn AC-51 50 % 6 cyc/mn AC-53A 50 %
Mode d'installation	Par clips
Support de montage	Rail DIN

Mode de raccordement	Bornes à ressort 1 câble 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Bornes à ressort 1 câble 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec embout Bornes à ressort 1 câble 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout
Certifications	ATEX comme dispositif associé pour la protection du moteur dans les zones 1 et 21 CULus CE
Normes	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1
[U] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Degré de pollution	2
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Poids du produit	212 g

## Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-25...30 °C sans réduction de courant 30...70 °C avec réduction de courant
Température ambiante de stockage	-40...80 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	242 g
Hauteur de l'emballage 1	3,6 cm
Largeur de l'emballage 1	11,7 cm
Longueur de l'emballage 1	12 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	2,597 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------