Fiche produit
Caractéristiques

LZ7H6X5BD
TeSys H - démarreur hybride - 1 sens - 3kW 400V - commande 24Vcc

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Hybrid
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
Tension du circuit de commande [Uc]	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 CEI 60947-4-2

Complémentaires

Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "OF" 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
Durabilité électrique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	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	Borniers à vis-étrier 1 câble 0,2…2,5 mm² - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 1 câble 0,25…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec embout Borniers à vis-étrier 1 câble 0,2…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans embout

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Couple de serrage	0,5…0,6 N.m3 mm plat Ø 2,5 mm tournevis
Certifications	ATEX comme dispositif associé pour la protection moteur dans les zones 1 et 21 CE CULus
Normes	UL 60947-4-1 CEI 60947-4-2
[Ui] 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 l'air ambiant pour le fonctionnement	-25…30 °C sans réduction de courant 30…70 °C avec réduction de courant
Température ambiante de stockage	-40…80 °C

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.