



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Hybrid
Skrócona nazwa urządzenia	LZ8H
Typ produktu lub komponentu	Ultra-kompaktowy układ rozruchowy ze zmianą kierunku obrotów
Rodzaj rozrusznika	Bezpośrednio do linii
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	500 V prąd przemienny (AC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6,5 A w 500 V AC-53A 9 A w 500 V AC-51 5 A w 500 V AC-53A montaż obok siebie 7 A w 500 V AC-51 montaż obok siebie
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	1,5...9 A
Moc silnika w kW	1,5 kW w 220 V prąd przemienny (AC) 0,65 1,5 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 0,65 2,2 kW w 380 V prąd przemienny (AC) 0,65 3 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 0,65 3 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 0,65 3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 0,65 3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 0,65
Moc silnika w KM	1 Hp w 200 V prąd przemienny (AC) 1,5 Hp w 230 V prąd przemienny (AC) 3 hp w 460 V prąd przemienny (AC)
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z IEC 61508-1 funkcja stop PL = e zgodnie z ISO 13849-1 funkcja stop SIL 2 zgodnie z IEC 61508-1 zabezpieczenie silnika
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 517 lat funkcja stop PFHd = 2.67E-9 1/h funkcja stop SFF = 99 % funkcja stop SFF = 99 % zabezpieczenie silnika Średni czas do awarii (MTTFd) = 447 lat zabezpieczenie silnika
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-2

Parametry uzupełniające

Styki dodatkowe dostępne na każdym styczniku	1 Z/O sygnalizowanie o błędzie
Zakres napięcia sterującego	19.2...30 V DC
Obciążenie prądowe	<= 40 mA w 24 V DC
RESET	Ręczny Reste elektryczny
Electrical durability	30 Mcykli
Maximum operating rate	120 C./Min AC-51 50 % 6 c./min AC-53A 50 %
Sposób montażu	Przez zapinki
Podstawa montażowa	Szyna DIN

Przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe 1 przewód 0,2...2,5 mm ² - sztywność kabla: sztywny Zaciski śrubowe 1 przewód 0,25...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Zaciski śrubowe 1 przewód 0,2...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	0,5...0,6 N.m płaska Ø 2.5 mm śrubokręt 3 mm
Certyfikaty	ATEX jako urządzenie powiązane dla zabezpieczenia silników w strefach 1 i 2 CE CULus
Normy	UL 60947-4-1 IEC 60947-4-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV
Stopień zabrudzenia	2
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm
Masa produktu	212 g

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Działanie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...30 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 30...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,5 cm
Szerokość opakowania 1	11,7 cm
Długość opakowania 1	11,9 cm
Waga opakowania 1	265,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	2,85 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy
