



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys Integral 63
Tipo di prodotto o componente	Interruttore contattore
Nome abbreviato	LD1LD

Complementare

Categoria di utilizzazione	AC-43
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	63 A CA AC-43
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	63 A a $\leq 40^\circ\text{C}$
Potenza motore in kW	15 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz 33 kW a 440 V AC 50/60 Hz 37 kW a 500 V CA 50/60 Hz 30 kW a 400 V AC 50/60 Hz 33 kW a 415 V AC 50/60 Hz 55 kW a 660 V AC 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 60 Hz
Tipo di comando	Knob nero fronte
Potere di chiusura nominale Irms	756 A conforme a IEC 60947-4 946 A conforming to IEC 60947-4
Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk]	105 kA conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione	Icu 10 kA a 600...690 V (cos φ 0.5) conforme a IEC 60947-2 Icu 30 kA a 480...525 V (cos φ 0.25) conforme a IEC 60947-6-2 Icu 50 kA a ≤ 440 V (cos φ 0.25) conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	10 kA a 600...690 V conforme a IEC 60947-2 35 kA a 480...525 V conforme a IEC 60947-2 50 kA a ≤ 440 V conforme a IEC 60947-2
Tempo massimo di interruzione	≤ 4 ms
Limite stress termico	300000 A ² s
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-4
Limiti tensione circuito di controllo	0,25...0,7 Uc diseccitazione a $\leq 55^\circ\text{C}$ 0,85...1,1 Uc funzionamento a $\leq 55^\circ\text{C}$
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-1
Potenza di spunto in VA	450 VA a 20°C 60 Hz
Assorbimento potenza di mantenimento VA	25 VA a 20°C
Dissipazione di calore	11 W a 60 Hz per circuito di controllo 5 W a 32 A per polo, hot-state per circuito di potenza 7 W a 50 A per polo, hot-state per circuito di potenza 9 W a 63 A per polo, hot-state per circuito di potenza 4,4 W a 25 A per polo, hot-state per circuito di potenza 5,8 W a 40 A per polo, hot-state per circuito di potenza
Tempo di funzionamento	12...35 ms AC rete chiusura a 20°C per circuito di controllo 7...20 ms AC rete apertura a 20°C per circuito di controllo
Durata elettrica	1 Mcicli su AC-3 - Icu 3 kA - a 415 V Spec. dopo 1 ciclo A-CA-r-CA in Isc 0,9 Mcycles su AC-3 - Icu 10 kA - a 415 V Spec. dopo 1 ciclo A-CA-r-CA in Isc 0,6 Mcicli su AC-3 - Icu 25 kA - a 415 V Spec. dopo 1 ciclo A-CA-r-CA in Isc 0,5 Mcycles su AC-3 - Icu 35 kA - a 415 V Spec. dopo 1 ciclo A-CA-r-CA in Isc

0,2 Mcycles su AC-3 - Icu 50 kA - a 415 V Spec. dopo 1 ciclo A-CA-r-CA in Isc

Durata meccanica	1.2 Mcicli
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 6...50 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 6...25 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 6...25 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 6...25 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 6...50 mm ² - rigidità cavo: solido
Coppia di serraggio	Circuito di potenza : 6 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Larghezza	90 mm
Altezza	243 mm
Profondità	192 mm
Peso prodotto	3,7 kg

Ambiente

norme di riferimento	BS 4752 BS 4941 BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60204-1 IEC 60204-2 IEC 60364 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4 NBN NEN NF C 20-040 NF C 63-110 NF C 63-120 NF C 63-130 NF C 63-650 NF C 79-100 VDE 0100 VDE 0110 VDE 0113 VDE 0170 VDE 0171 VDE 0660 VDE 471
certificazioni prodotto	ASE ASEFA ASTA BV CSA DEMKO DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) NEMKO NKK OVE RINA SCC SETI UL USSR
trattamento di protezione	TH
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...80°C
robustezza meccanica	Vibrazioni diseccitato stato 3 Gn, 1...300 Hz Vibrazioni eccitato stato 3 Gn, 1...300 Hz Urti diseccitato stato 8 Gn per 11 ms Urti eccitato stato 8 Gn per 11 ms
grado di protezione IP	IP20 B conforme a IEC 60144 IP20 B conforme a IEC 60529
altitudine di funzionamento	3000 m senza riduzione

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0833 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile