

Scheda tecnica dati

Quadro elettrico

Cod. art.: 50142931

LSC748-ENC-100

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare

Dati tecnici

Dati di base

Serie	CMS 7xxi
Idoneo per	Sistema di misura dei contorni CMS 700i

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i transienti rapidi Protezione contro l'inversione di polarità
Corrente di uscita, corrente continua per canale, max.	100 mA

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	100 ... 263 V
Corrente a vuoto	250 mA

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	4 pezzo(i)
--	------------

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	24 V, VIN

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	4 pezzo(i)
---	------------

Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tipo di tensione	CA
Tensione di commutazione	24 V, VIN

Interfaccia

Tipo	EtherNet TCP/IP, PROFINET
Ethernet	
Funzione	Parametrizzazione / dati di processo
PROFINET	
Funzione	Parametrizzazione / dati di processo

Collegamento

Numero di collegamenti	13 pezzo(i)
Collegamento 1	
Funzione	Messa a terra
Tipo di collegamento	Raccordo filettato
Materiale	Metallo
Collegamento 2	
Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore di rete
Materiale	Metallo

Collegamento 3

Funzione	Collegamento Ethernet TCP/IP esterno
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

Collegamento 4

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 5

Funzione	Collegamento encoder rotativo (non in combinazione con la cortina fotoelettrica di misura della lunghezza)
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 6

Funzione	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 7

Funzione	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 8

Funzione	Uscita di commutazione digitale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Dati tecnici

Collegamento 9

Funzione	Uscita di commutazione digitale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	380 mm x 380 mm x 210 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Peso netto	11.730 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	3 pezzo(i)
Tipo di configurazione/ parametrizzazione	Avviene tramite webConfig
Elementi di controllo	Interruttore rotativo

Dati ambientali

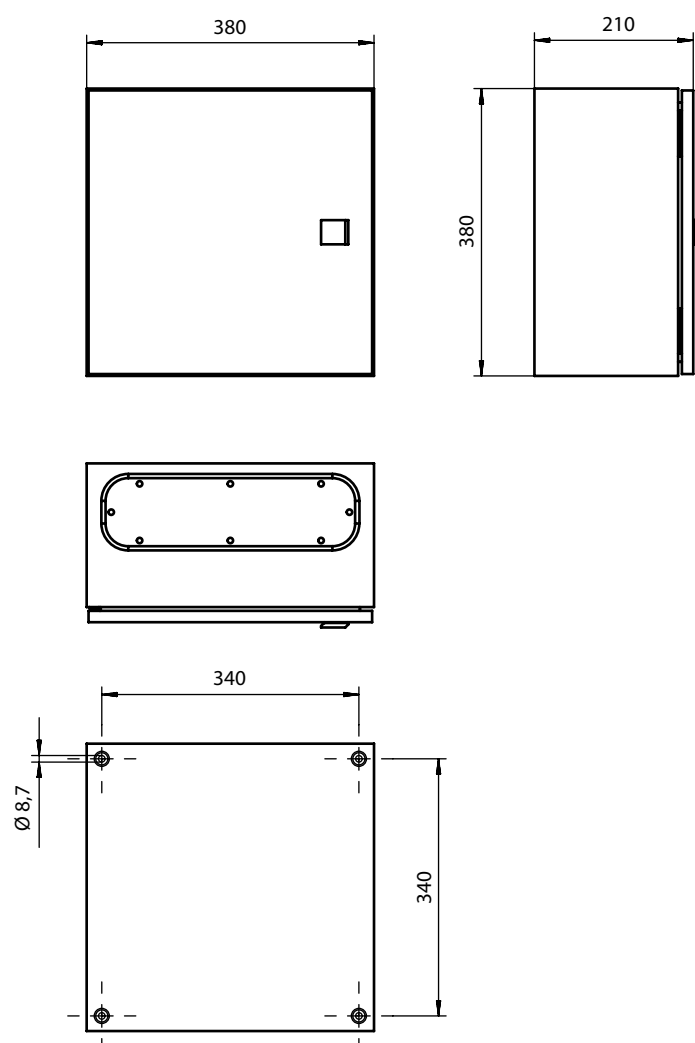
Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 45 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C

Classificazione

ECLASS 5.1.4	27279290
ECLASS 8.0	27279290
ECLASS 9.0	27270992
ECLASS 10.0	27270992
ECLASS 11.0	27270992
ECLASS 12.0	27270992
ECLASS 13.0	27270992
ECLASS 14.0	27270992
ECLASS 15.0	27270992
ECLASS 16.0	27270992
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Disegni quotati

Schema di collegamento quadro elettrico



Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Messa a terra
Tipo di collegamento	Raccordo filettato
Materiale	Metallo

Collegamento 2

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore di rete
Materiale	Metallo

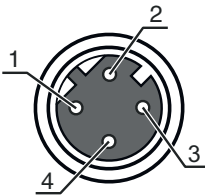
Collegamento 3

ETH1

Funzione	Collegamento Ethernet TCP/IP esterno
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

Pin Assegnazione dei pin

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Collegamento elettrico

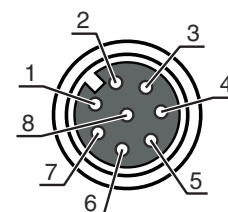
Collegamento 4

CML1 / CML2 / CML3

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Tipo di collegamento	Vale per i collegamenti CML1, CML2 e CML3
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



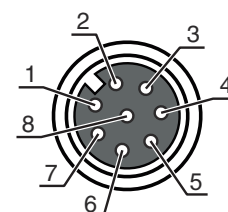
Collegamento 5

Encoder

Funzione	Collegamento encoder rotativo (non in combinazione con la cortina fotoelettrica di misura della lunghezza)
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.



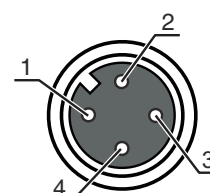
Collegamento 6

DI1

Funzione	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

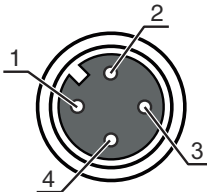
1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



Collegamento elettrico

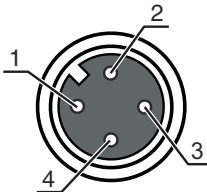
Collegamento 7		DI2
Funzione	Ingresso di commutazione digitale	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica A	

Pin	Assegnazione dei pin
1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4



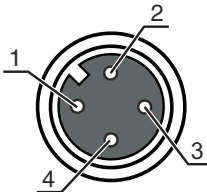
Collegamento 8		DO1
Funzione	Uscita di commutazione digitale	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica A	

Pin	Assegnazione dei pin
1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2



Collegamento 9		DO2
Funzione	Uscita di commutazione digitale	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica A	

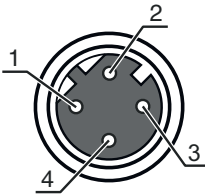
Pin	Assegnazione dei pin
1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



Collegamento elettrico

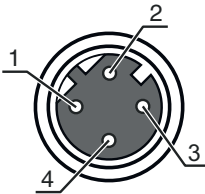
Collegamento 10		FB In
Funzione	Collegamento PROFINET IN (opzionale)	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica D	

Pin	Assegnazione dei pin
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Collegamento 11		FB Out
Funzione	Collegamento PROFINET OUT (opzionale)	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica D	

Pin	Assegnazione dei pin
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

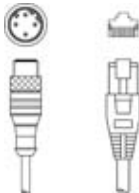
Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.

Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.

Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 30.000 mm Materiale della guaina: PUR

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.