



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

#### Contatori di energia - ValueLine

Funzionalità avanzata di acquisizione di dati energetici L'ambito di prestazioni dei misuratori di energia ValueLine va oltre le funzioni essenziali di misurazione dell'energia. Sono inoltre adatti a determinare, immagazzinare e visualizzare ulteriori parametri di qualità energetica. Il software "ecoExplorer go" gratuito è disponibile per la maggior parte dei tipi del gruppo di prodotti, da un lato per la configurazione dei dispositivi, la messa in servizio o la visualizzazione dei valori di misura, e dall'altro per l'analisi della qualità di potenza.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
N. d'ordine	<u>2540880000</u>
Tipo	ENERGY METER 525-24
GTIN (EAN)	4050118553208
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-12-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ENERGY METER 535-24





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5000 A

Modbus/TCP, Modbus

RTU over Ethernet

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni	CE; CULUS		
Omologazioni	CE		
Omologazioni	( E : (i) us	<b>s</b>	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E469563		
Dimensioni e pesi			
Profondità	48 mm	Profondità (pollici)	1.8898 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3.7795 inch
Larghezza	96 mm	Larghezza (pollici)	3.7795 inch
Peso netto	250 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-25 °C70 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	090 % RH
Temperatura d'esercizio	-10 °C55 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	0 - 75% di umidità relativ
Conformità ambientale del p	rodotto		<u> </u>
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%		
Misurazione della tensione i	n entrata		
Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Sistema a tre conduttori	Sì	Quadranti	4
Armoniche, per ordine/tensione	140.	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		
Misurazione ingresso corren	te		
Materiale base della custodia	Plactica	Corrente nominale	1 / 5 /
Canali di misura della corrente	Plastica 3	Corrente nominale  Misurazione della precisione della corrente	1 / 5 A 0.2 %
Misurazione della corrente differenzial	e No	Armoniche, per ordine/corrente	140.
	U 11U	ALTIOTICHE, PEL OTUITE/COHEITE	1. TO.

Fattore di distorsione THD-l in %

Comunicazione

Interfaccia

Sì

Ethernet

Versione catalogo / Disegni

Corrente max.

Protocollo





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Dati tecnici			
Versione	Misurazione/ visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi	Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore
Grado di protezione	IP20, IP40	Corrente nominale	1/5A
Corrente max.	5000 A	Indicatore di controllo (Monitor)	LCD
Norme	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Campo di misura, tensione L-N, AC 277 V	
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Classe di sovratensione	300 V CAT III
Tensione di alimentazione	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	Tensione di alimentazione 24 V	
Sistema a tre conduttori	Sì	Sistema a 4 conduttori	Sì
Quadranti	4	Frequenza di campionamento 50/60 Hz	25.6 kHz
Misurazioni continue	Sì	Risultato della misura per secondo	5 ms
Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12	Misurazione della corrente differenziale	No
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Misurazione della precisione della corrente	0.2 %	Precisione di misura per energia attiva (kWh,/5 A)	Classe 0.5S
Contatore delle ore di funzionamento	Sì	Interruttore del tempo settimanale	No
Funzione bimetallica	Sì		
Ingressi/Uscite			
Ingressi digitali	0	Uscite digitali	0
Ingresso temperatura	No		
Misura della qualità della tens	ione		
Armoniche, per ordine/tensione	140.	Armoniche, per ordine/corrente	140.
Fattore di distorsione THD-U in %	Sì	Fattore di distorsione THD-l in %	Sì
Non bilanciato	No	Sistema positivo, negativo e zero	Sì
Brevi interruzioni	No	Funzione di registrazione della sequenza di eventi	No
Registrazione dati di misurazi	one		-
Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
ivicinona, vaion minimi e massimi			

# Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	300 V CAT III

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Versione catalogo / Disegni



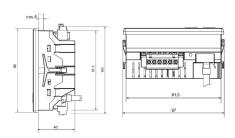
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

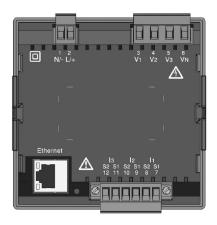
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Disegno quotato









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

#### Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ENERGY METER BRACKET L1	Versione
N. d'ordine	<u>2433060000</u>	
GTIN (EAN)	4050118446388	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER SEAL L96-2	Versione
N. d'ordine	<u>2495610000</u>	
GTIN (EAN)	4050118505931	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER FIXING SET	Versione
N. d'ordine	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
CPZ	1 ST	