DINACELL

www.dinacell.com

OMEGA

Lastauswerteeinheit für Aufzüge, mit individueller Datenablesung an jedem Sensor

Weitere Informationen

C US
CSA B44.1/ASME A17.5

OMEGA Lastauswerteeinheit

Die OMEGA Einheiten dienen als Lastauswerteeinheit und Seilspannungsmessgerät, und
ermöglichen die individuelle Auswertung von bis zu 16 Sensoren.
Die Einheit wird über Relaisalarme, analog Ausgang sowie optional über Can-Bus-Kommunikation mit der Steuerung verbunden.

· Vier Relais und fünf Alarme (Voll-, Überlast, leere Kabine, Seilspnnunsdifferenz und Schlaffseill).
· NG-Technologie, mit Firmware-Update über USB.
· Sensorfehlererkennung.
· Hardware- und Softwarekettenkompensationsfunktion.
· Kurzschlussfähige Stromversorgung, keine Sicherung erforderlich.

CANopen LIFT

Steigern Sie ihre Leistung mit der app Tools ng2

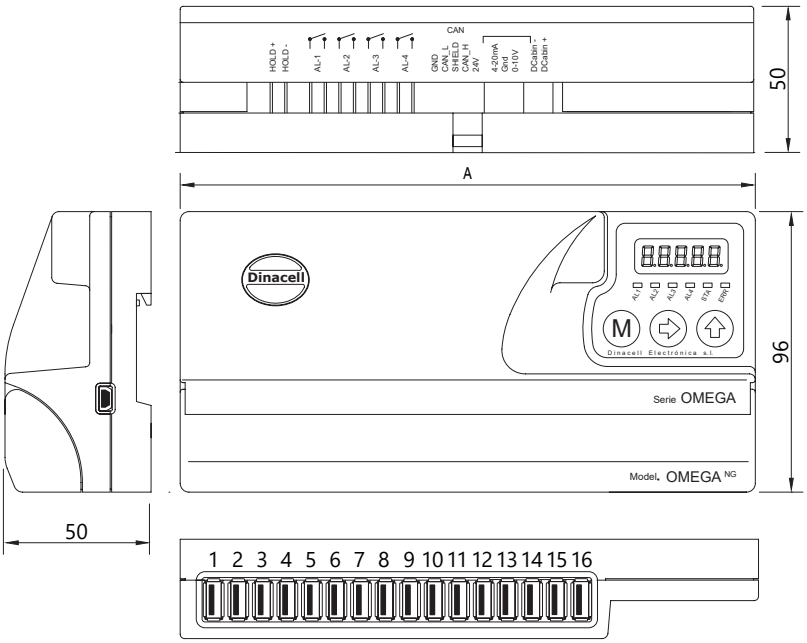
Innerhalb der OMEGA-Familie integrieren einige Modelle die NG-Technologie von Dinacell. Diese Technologie ermöglicht das Firmware-Update und die Möglichkeit, das (1) GD-WiFi-Gerät mit der Einheit zu verbinden. Mit diesem Zubehör können Sie Installationsstatusinformationen auf jener Einheit konfigurieren, kalibrieren und abrufen, die mit der Tool ng2-App kompatibel ist.

(1) GD-WiFi (Für Einheiten mit NG-Technologie)

Eigenschaften

Parameter			**Einheiten**	**Eigenschaften**										
Modelle			-	OMEGA6-4RMA	OMEGA6-4R5V	OMEGA6-C	OMEGA6-Ca	OMEGA12-4RMA	OMEGA12-4R5V	OMEGA12-C	OMEGA12-Ca	OMEGA16-4RMA	OMEGA16-C	OMEGA16-Ca
Zellsignal		Eingangs-Messbereich	mV/V	±3.1										
		Eingangskanäle	-	6				12				16		
Genauigkeit			-	0.03%										
Spannungsversorgung			VDC	10 ... 40										
Maximale Stromaufnahme			mA	<200										
Temperaturbereich		Arbeit	°C (°F)	-10 ... +65 (+14 ... +149)										
		Lager		-20 ... +70 (-4 ... +158)										
Relais	Kontakt	Max. Spannung	VAC	250										
		Max. Strombelastbarkeit	A	3										
		Typ		Normalerweise geöffnet										
	Nummer		-	4		-		4		-		4	-	
Analog Ausgänge 0-10V / 4-20mA / 0-20mA			-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Analogausgang 0-5V			-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
CANopen-Lift CIA 417 (isoliert)			-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Kabinenanzeige-Ausgang (MB und IDS)			-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
NG Technologie (mit USB-Eingang für Firmware-Upgrade)			-	✓										
Haltespannungseingang			VAC/DC	12 ... 125										
Interface		Ziffern der Anzeige	-	5										
		Tasten	-	3										
		LED's		6										
Gehäusematerial			-	V0 Feuerfestes Kunststoff										
Befestigung				DIN Schiene C-Profil										
Schutzklasse			-	IP50										

Maßzeichnungen (mm)



Modelle	OMEGA 6 OMEGA 12	OMEGA 16
A	165	200

Produktreferenz

Ref.	Modelle	Eingangskanäle
011370	OMEGA6-4RMA	6
011480	OMEGA6-4R5V	
021406	OMEGA6-C	
021407	OMEGA6-Ca	
011368	OMEGA12-4RMA	12
011192	OMEGA12-4R5V	
019955	OMEGA12-C	
021408	OMEGA12-Ca	
021198	OMEGA16-4RMA	16
021197	OMEGA16-C	
021200	OMEGA16-Ca	

Für mehr Information

www.averdi.de

AVERDI Inh. Peter Erdmann
Handelsring 6, 26624 Südbrookmerland (Moordorf)
post@averdi.biz

Offizieller Händler für Dinacell Electrónica S.L. in Deutschland

Dokument Ref: D1822-08 **Veröffentlicht am:** 28/04/2026 VMFT06.04

Dinacell Electrónica S.L. behält sich das Recht vor, Inhalte des Dokuments ohne vorherige Ankündigung hinzuzufügen, zu ändern und / oder zu löschen. Der hier angegebene Inhalt sollte als allgemeine Produktinformation verwendet werden. Es sollte nicht als Garantie für Qualität oder Haltbarkeit ausgelegt werden.