Accessories



Leistungsverstärker

Baureihe EEA-PAM-513-A-14 für Proportional-Druckventile Baureihe KCG-3-**-10

Allgemeine Beschreibung

Der Leistungsverstärker hat fünf Spannungseingänge, wovon einer invertierend ist, sowie einen Stromeingang für 0 – 20 mA. Mit Hilfe der Nullpunkt- und Verstärkereinstellung kann der Verstärker einfach an das Proportional-Druckventil angepaßt werden.

Druckanstiegs- und Druckabfallgeschwindigkeit können gemeinsam mit einem Potentionmeter in der Frontplatte eingestellt werden.

Die Rampenfunktion ist normalerweise aktiv, und kann bei Bedarf durch eine extern verdrahtete Brücke oder durch einen Relaiskontakt abgeschaltet werden.

Die in der Frontplatte befindlichen Meßbuchsen ermöglichen die Messung des aufbereiteten Eingangssignals (nach Nullpunkt- und Verstärkereinstellung und nach Rampenbildner) und die Messung des Magnetstroms. Der Magnetstrom ist auf 1V pro 1A normiert.

Merkmale

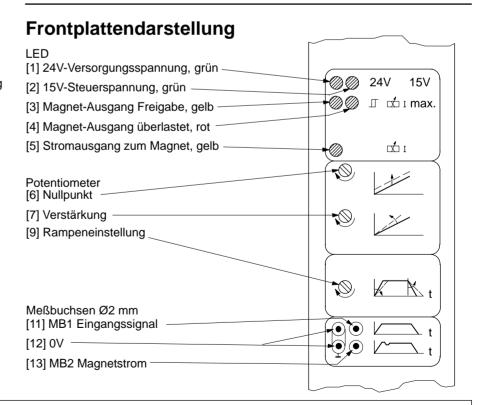
- Anwenderfreundliche Frontplatte mit allen erforderlichen Einstellmöglichkeiten, LEDs und Meßbuchsen.
- Elektronischer Überlastschutz mit automatischer Rückstellung.
- Pulsbreitenmodulation für guten Wirkungsgrad.
- Schaltbarer Rampenbildner für Einstellung von Druckanstiegs- und Druckabfallgeschwindigkeit.
- 24V-Gleichspannungsversorgung
- Eingangsignale wahlweise Strom oder Spannung.
- Standard-Eingangs- und Ausgangssignale.

Eigenschaften der neuen Serie 14

- Erweiterter Stromversorgungsbereich und erhöhte Toleranz der Restwelligkeit
- Unterspannungsabschaltung
- Zusätzliche Meßpunkte an der Federleiste

Andere Anordnung der Verstärkungseinstellung im Signalweg für:

- Rampenzeiten unabhängig von der Verstärkungseinstellung
- Feste Triggerschwelle für Überdekkungssprung





Warnung: Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)

Dieses Produkt entspricht nicht den EU-Vorschriften zur elektromagnetischen Kompatibilität (EMC).

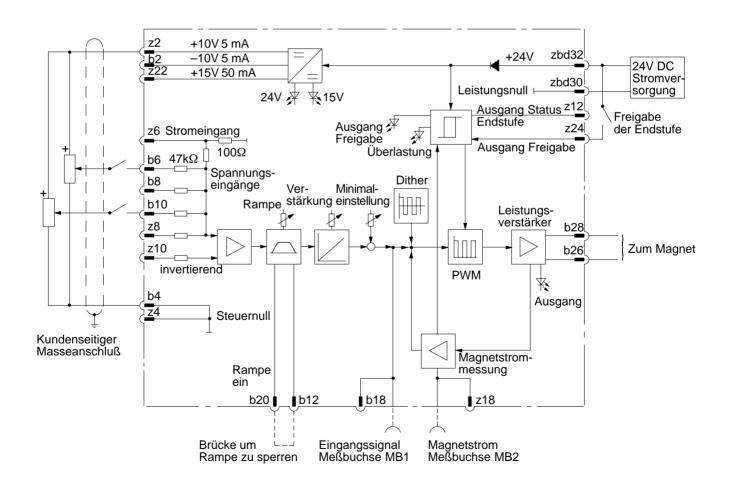


Kenngrößen

20 34V DC x 40W 24V DC nominal Restwelligkeit < 4Vss Gegen Verpolung geschützt Verstärker schaltet ab unter 19V
Kurzschlußfest +15V, 50 mA max. Restwelligkeit < 50 mVss
Kurzschlußfest ± 10V (±1%), 5 mA max.
010V 47 kΩ 020 mA 100Ω
1,8A, kurzschlußfest
Werkseitig eingestellt
Null Magnetstrom 0 bis 1,0A Magnetstrom
Max. Magnetstrom bei 10V Eingangssignal 0,06 A/V bis 0,18 A/V
Kürzeste Zeit (ca. 20 ms) 20 ms bis 2s mit Minimaleinstellung bei Null
Automatische Rückstellung nach Fehlerbeseitigung
10 30V (>6 kΩ) ≤0,8V oder Stromkreis offen
Keine Verbindung notwendig b12 mit b20 verbinden
0 bis 10V voller Bereich. Aufbereiteter Signaleingang durch Minimaleinstellung für Verstärkung und Rampenfunktionen. 10 k Ω ; kurzschlußfest
1 V/A Magnetstrom 10 kΩ; kurzschlußfest

Ausgang Status Endstufe z12	> + 6V wenn freigegeben < - 6V wenn nicht freigegeben	Magnetanschlüsse
Umgebungstemperaturbereich	0 bis 50°C	
Messerleiste	Messerleiste nach DIN 41612, Bauform F48. Passende Federleiste F32 oder F48.	b26 (oder b28) Ohne Anschluß
Masse	200g	— b28 (oder b26) →
Einbau- und Inbetriebnahmeanleitung	Siehe ML-9046	
Lieferbares Zubehör: Stromversorgungseinheit Tragbares Testgerät Kartenhalter (F32) Federleiste (F48)	EHA-PSU-704-A/B-10 EHA-TEQ-700-A-20 Teil-Nr. 02-104807 Teil-Nr. 508178	Hinweis: Anschlüsse sind nicht polaritätsabhängig.

Anschlußschema

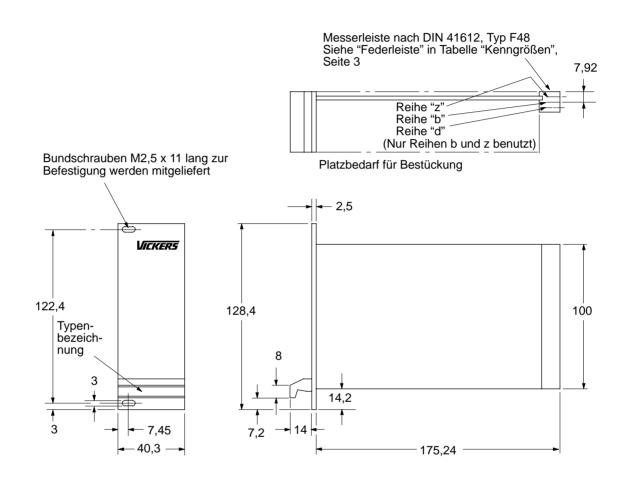


Hinweis: Alle Abschirmungen nur kartenseitig anschließen.

Einbauabmessungen

3HE-Einschubeinheit nach IEC 297





Ihre lokale Vertretung:

Aeroquip-Vickers GmbH Am Joseph 16 61273 Wehrheim Deutschland

Regionale Haupt-Niederlassungen:

Vickers Systems Division Aeroquip-Vickers, Ltd P.O. Box 4 46 New Lane, Havant PO9 2NB UK Aeroquip-Vickers do Brazil S.A. CEP 07250-270 Av. Julia Gaioli, 450 Bonsucesso-Guarulhos Sao Paulo 07 Brazil Vickers Asia Pacific Ltd Tennozu Parkside Building 2-5-8 Higashi Shinagawa Shinagawa-ku Tokyo 140 Japan VICKERS

Vickers, Incorporated 2730 Research Drive P. O. Box 5045 Rochester Hills, Michigan 48308-5045 USA