

VATSeries613-Interface VATSeries613-Interface-Modul

Bei dem VATSeries613-Interface-Modul handelt es sich um einen Adapter. Dieser Adapter wurde speziell für das Butterfly Stellventil der Serie 613 von VAT konzipiert. Durch diesen Adapter ist eine Absicherung des Butterfly Stellventils gegeben und für die Ansteuerung, Überwachung mittels SPS sind ein paar Signale intern verschalten.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit VE	1 Stück
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung)	102g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung)	112g
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten mechanisch

Breite (B)	25mm
Höhe (H)	95mm
Tiefe (T)	99mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... 50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20°C ... 70°C
relative Feuchte	90% ohne Betauung
Einbaulage	beliebig

Technische Daten elektrisch

Nennspannung U_N	24V DC ($\pm 10\%$)
Nennstrom I_N Sicherung F1	3A
Schaltvermögen I_{cn} Sicherung F1	$6 \times I_N$
Auslöseorgane Sicherung F1	thermisch
Schaltverhalten Sicherung F1	Sprungschaltmechanismus
Typ Sicherung F1	ETA 104-PR-3A
Schutzart	IP20

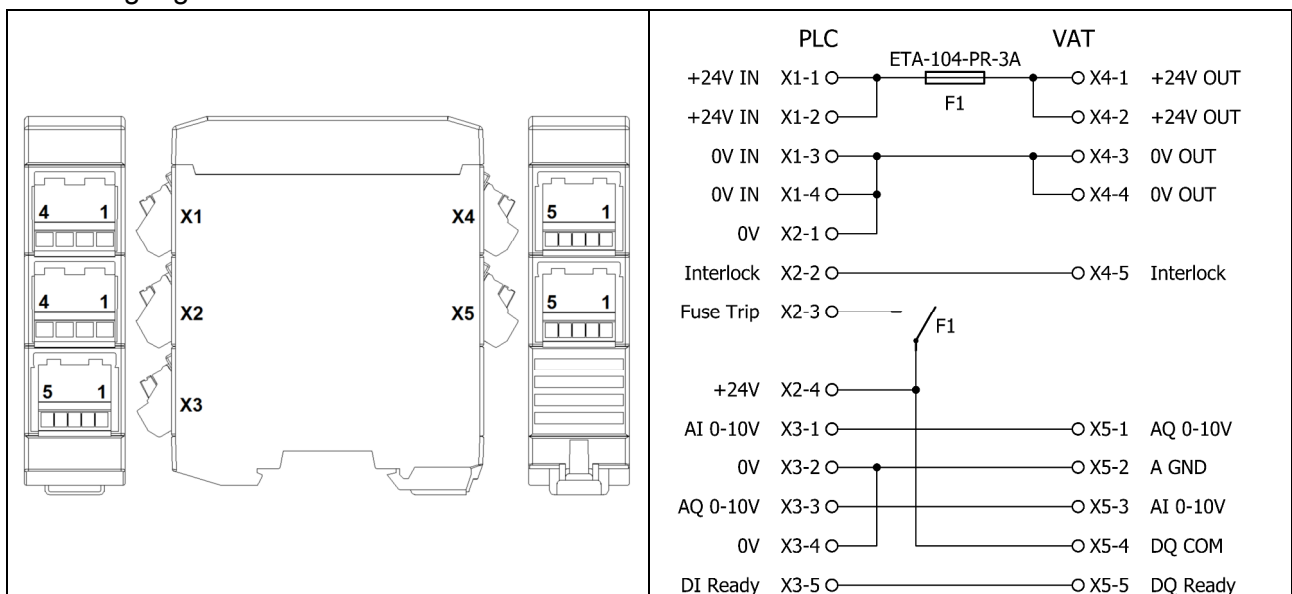
VATSeries613-Interface VATSeries613-Interface-Modul

Anschlussdaten Steckverbinder X1/X2	
Nennstrom I_N X1	3A
Nennstrom I_N X2	0,5A
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm ² ... 2,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm ² ... 2,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25mm ² ... 2,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5mm ² ... 1,5mm ²
Abisolierlänge	10mm
Anschlussdaten Steckverbinder X3/X4/X5	
Nennstrom I_N X4	3A
Nennstrom I_N X3/X5	0,5A
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25mm ² ... 1mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25mm ² ... 0,75mm ²
Abisolierlänge	10mm

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50178: 10/97
---------------------	-----------------

PIN-Belegung



VATSeries613-Interface
VATSeries613-Interface-Modul



Funktionsweise des Adapters

Spannungsversorgung	Sicherung F1	Fuse Ok LED grün	Fuse Tripped LED rot	Kontakt F1 X2-3/4	Funktion
≥ 15V					Normal
≥ 15V					Normal
≥ 15V					Fehler
≥ 15V					Fehler
≥ 2V und < 15V					Normal
< 2V					Normal
Funktion Normal: Die Funktion des Adapters liegt in seinen vorgegebenen Parametern. Funktion Fehler: Der Adapter weist einen Defekt auf und sollte ersetzt werden.				LED leuchtet nicht LED leuchtet grün LED leuchtet rot	
Wenn der schwarze Betätiger ca. 5mm weiter hervorsteht, dann wurde die Sicherung ausgelöst. Um die Sicherung wieder zurückzusetzen, muss man den Betätiger/Reset drücken. Die Sicherung hält wieder, sobald die Überlast beseitigt wurde und die Sicherung abgekühlt ist.					

Sicherheitsbestimmungen und Errichtungshinweise

	<p>Beachten Sie vor der Inbetriebnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Gerät installieren, in Betrieb nehmen und bedienen. Nationale Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
	<p>WARNUNG: Lebensgefahr durch Stromschlag!</p> <ul style="list-style-type: none"> Niemals bei anliegender Spannung arbeiten. Netzanschluss fachgerecht ausführen und Schutz gegen elektrischen Schlag sicherstellen. Stromversorgung muss nach den Bestimmungen der EN 60950-1 von außerhalb spannungslos zu schalten sein (z. B. durch den primärseitigen Leitungsschutz). Nach der Installation den Klemmenbereich abdecken, um unzulässiges Berühren spannungsführender Teile zu vermeiden (z. B. Einbau im Schaltschrank). Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern.

VATSeries613-Interface
VATSeries613-Interface-Modul

	<p>ACHTUNG: Gefahr bei unsachgemäßem Gebrauch!</p> <ul style="list-style-type: none">• Das Gerät ist ein Einbaugerät.• Die Schutzart IP20 (IEC 60529/EN 60529) des Gerätes ist für eine saubere und trockene Umgebung vorgesehen. Setzen Sie das Gerät keiner Beanspruchung aus, die die beschriebenen Grenzen überschreitet.• Mechanische und thermische Grenzen einhalten.• Primär- und sekundärseitige Verdrahtung ausreichend dimensionieren und absichern.
	<ul style="list-style-type: none">• Öffnen oder Verändern des Gerätes ist nicht zulässig. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst, sondern ersetzen Sie es durch ein gleichwertiges Gerät. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus Zuwiderhandlung.• Der Einsatz des Geräts ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zulässig.

VATSeries613-Interface

VATSeries613-Interface-Modul

Bilder

