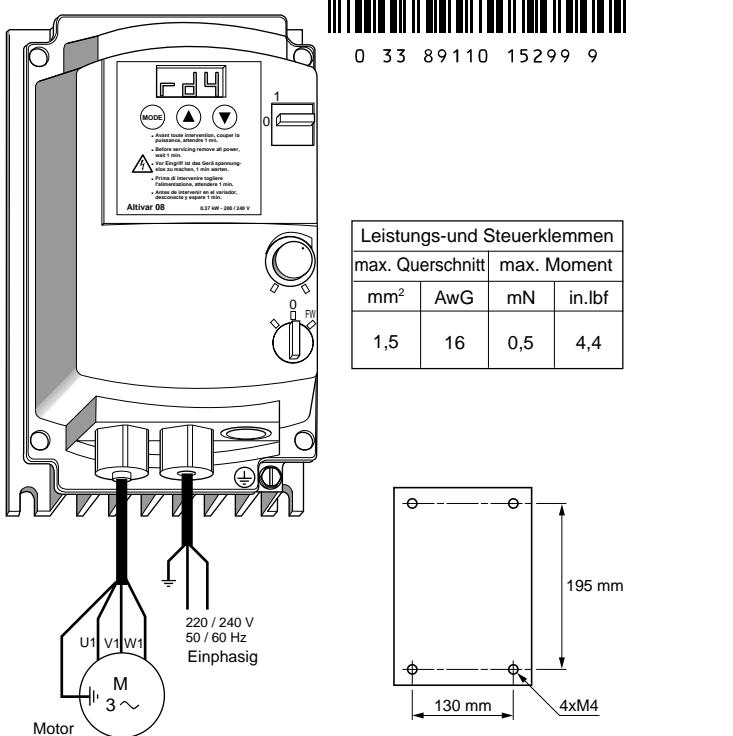


Altivar 08 Telemecanique

VVDED398030

ATV-08E***M2

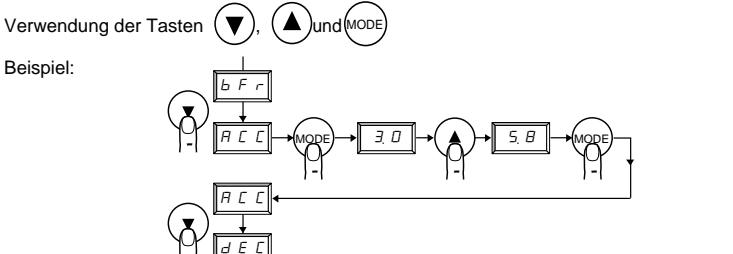
Deutsch
W9 1623659 01 13 A04



Merlin Gerin
Modicon
Square D
Telemecanique

Schneider
Electric

Inbetriebnahme



Parameter in Niveau 1: Standardanwendungen

	Funktion	Einheit	Werkeinstellung
r d y	Im Stillstand: Umrichter betriebsbereit		
4 S 5 = In Betrieb: geschätzte Motordrehzahl	Hz		
d c b = Gleichstrombremse			
Motorfrequenz: 50 Hz / 60 Hz (oder 5 P E bei Veränderung von F r 5)	Hz	50	
Zeit der Hochlauframpe	s	3	
Kleine Frequenz	Hz	0	
Große Frequenz	Hz	50	
2. Vorwahlfrequenz	Hz	5	
3. Vorwahlfrequenz	Hz	25	
Strom für den thermischen Schutz (= von Thyristor des Motors abhängige Bemessungsleistung), Wenn I t H auf Maximum: Anzeige I t H (Schutz aufgehoben)	A	I _t Umrichter	
Zugang zu den Parametern von Niveau 2 (n o/Y E 5)		n o	
L 2 R = n o			
L 2 R = Y E 5			
Anzeige			
Konfiguration nur im Stillstand veränderbar			
Einstellung im Stillstand und im Betrieb veränderbar			

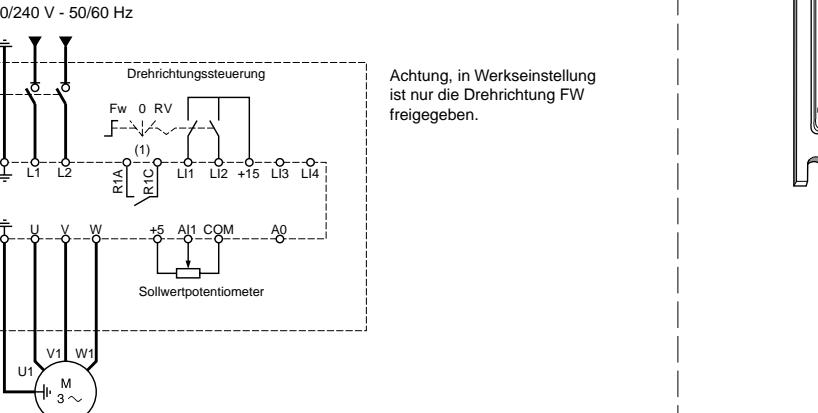
Ablauf der Inbetriebnahme bei "Werkseinstellung"

- Frequenzumrichter montieren
- Anschließen gemäß nachfolgendem Schaltplan und Anweisungen auf der Rückseite:

 - das einphasige Versorgungsnetz (\pm - L1 - L2).
 - den Motor (U - V - W - \pm). Dabei ist zu überprüfen, daß er für Betrieb an 200/240 V geschaltet ist.

- Unter Spannung setzen, jedoch keinen Fahrbefehl erteilen.
- Die Nennfrequenz des Motors $b F_r$ konfigurieren, wenn sie von 50 Hz abweicht.
- Folgende Einstellungen vornehmen, wenn die Werkseinstellung nicht geeignet ist:
 - kleine Frequenz L 5 P und große Frequenz H 5 P.
 - Hochlaufzeit R C L und Auslaufzeit d E L.
 - eventuell die Frequenzen 5 P 2 und 5 P 3 bei Steuerung mit 4 Vorwahlfrequenzen.
 - den Strom für den thermischen Schutz des Motors I t H.
- Motor anlaufen lassen: Anzeige der Frequenz in Hertz (Hz), z. B. bei einem Motor 3000 min⁻¹ / 50 Hz : 20 Hz = 1200 g/min².

Schaltplan für "Werkseinstellung"



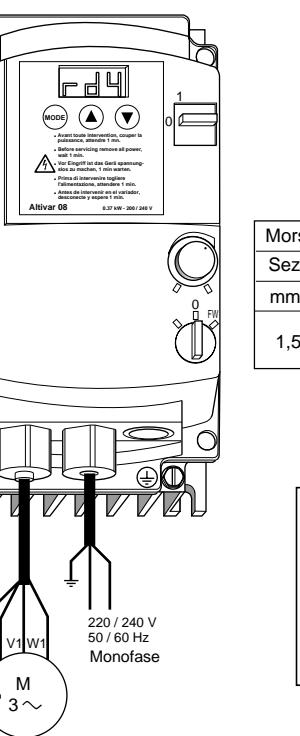
- (1) Kontakt des Störmelderalais für Signalierung des Umrichterzustands (offen bei Störung oder spannungslosem Gerät)
- L13/L14 : 4 Vorwahlfrequenzen:
1 = LSP + Solwert an Al1 (L13 = 0, L14 = 0) 2 = SP2 (L13 = 1, L14 = 0)
3 = SP3 (L13 = 0, L14 = 1) 4 = HSP (L13 = 1, L14 = 1)

Altivar 08 Telemecanique

VVDED398030

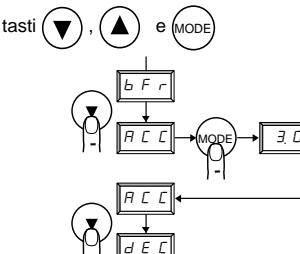
ATV-08E***M2

Italiano
W9 1623659 01 13 A04



Merlin Gerin
Modicon
Square D
Telemecanique

Messa in servizio



Parametri di livello 1: utilizzi standard

	Funzione	Unità	Regolazione di base
r d y	All'arresto: variatore pronto		
4 S 5 = In funzionamento: frequenza di rotazione motore	Hz		
d c b = Em travagm			
Frequenza motore: 50 Hz/60 Hz (o 5 P E modificando F r 5)	Hz	50	
Tempo della rampa di accelerazione	s	3	
Tempo della rampa di decelerazione	s	3	
Piccola velocità	Hz	0	
Grande velocità	Hz	50	
Seconda velocità preselezionata	Hz	5	
Terza velocità preselezionata	Hz	25	
Corrente di protezione termica (= corrente nominale motore) se I t H al massimo: visualizzazione n t H (protezione inibita)	A	In variatore	
Accesso ai parametri di livello 2 (n o/Y E 5)		n o	
L 2 R = n o			
L 2 R = Y E 5			
Visualizzazione			
Configurazione modificabile solo all'arresto			
Regolazione configurabile all'arresto e durante il funzionamento			

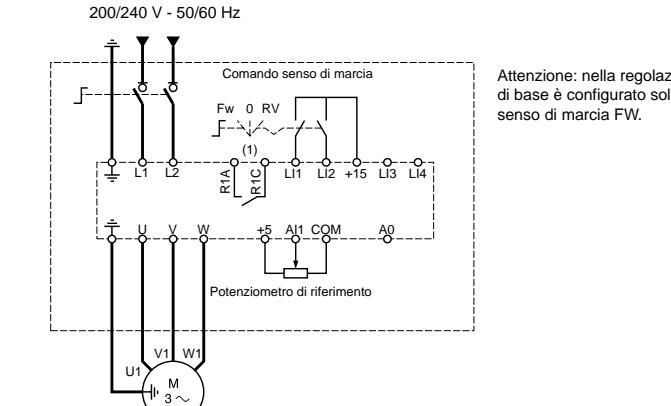
Fasi di messa in servizio per "regolazione di base"

- Fissare il variatore
- Collegare seguendo lo schema sotto riportato e le istruzioni a tergo :

 - la rete monofase (\pm - L1 - L2);
 - il motore (U - V - W - \pm) assicurandosi che sia accoppiato a 200/240 V.

- Mettere sotto tensione senza dare un ordine di marcia.
- Configurare la frequenza nominale $b F_r$ del motore se è diversa da 50 Hz.
- Regolare, se la regolazione di base non è adeguata:
 - le velocità minima L 5 P e massima H 5 P;
 - le rampe d'accelerazione R C L e decelerazione d E L;
 - eventualmente le velocità 5 P 2 e 5 P 3 nel caso di comando a 4 velocità;
 - la corrente di protezione termica del motore I t H.
- Avviare: la velocità viene visualizzata in Hertz (Hz). Per esempio, per un motore 3000 g/min/50 Hz : 20 Hz = 1200 g/min.

Schema per "regolazione di base"



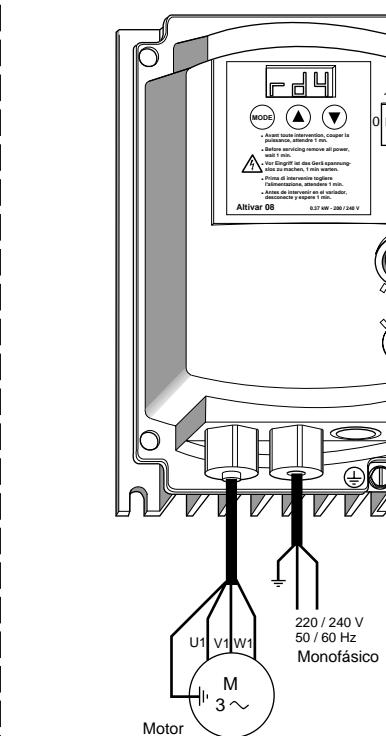
- (1) Contatto del relè di sicurezza, per segnalare a distanza lo stato del variatore (aperto in caso di difetto o di messa fuori tensione)
- L13/L14 : 4 velocità preselezionate :
1 = riferimento su Al1 + LSP (L13 = 0, L14 = 0) 2 = SP2 (L13 = 1, L14 = 0)
3 = SP3 (L13 = 0, L14 = 1) 4 = HSP (L13 = 1, L14 = 1)

Altivar 08 Telemecanique

VVDED398030

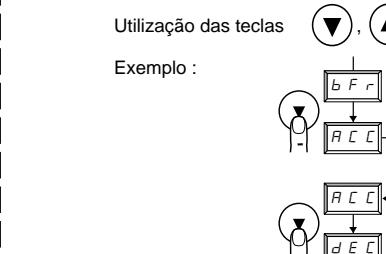
ATV-08E***M2

Português
W9 1623659 01 13 A04



Merlin Gerin
Modicon
Square D
Telemecanique

Colocação em funcionamento

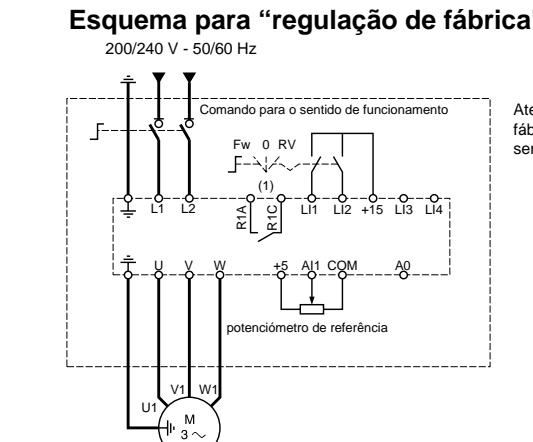


Parâmetros de nível 1: utilizações padrão

	Função	Unidade	Regulação de fábrica
r d y	Parado : variador pronto	Hz	
4 S 5 = Em funcionamento: frequência de rotação calculada			
d c b = Em travagem através da injeção de corrente contínua			
Frequência motore: 50 Hz/60 Hz (ou 5 P E através da modificação de F r 5)	Hz	50	
Tempo da rampa de aceleração	s	3	
Tempo da rampa de desaceleração	s	3	
Piccola velocità	Hz	0	
Grande velocità	Hz	50	
Segunda velocità preselezionata	Hz	5	
Terza velocità preselezionata	Hz	25	
Corrente di protezione térmica (= corrente nominal motore) se I t H no máximo: exibição n t H (proteção inibida)	A	In variador	
Acceso aos parâmetros do nível 2 (n o/Y E 5)		n o	
L 2 R = n o			
L 2 R = Y E 5			
Visualização			
Configuração alterável apenas quando parado			
Regulação alterável quando parado e em funcionamento			

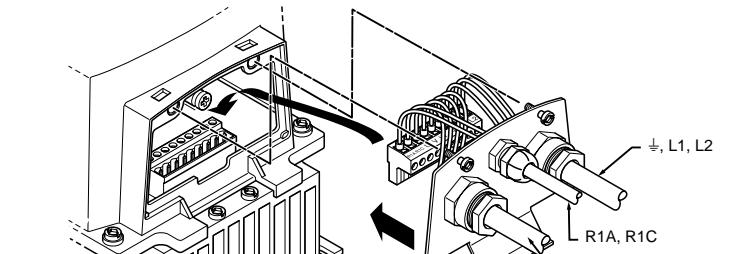
Etapas de implementação, para "regulação de fábrica"

- Fixar o variador
- Fazer as ligações de acordo com o esquema abaixo e as instruções que encontrará no verso:
 - rede monofásica (\pm - L1 - L2);
 - motor (U - V - W - \pm) certificando-se de que é ligado a 200/240 V.
- Colocar sob tensão sem dar ordem de marcha.
- Configurar a frequência nominal $b F_r$ do motor se é diversa de 50 Hz.
- Regular caso a regulação de fábrica não sirva:
 - as velocidades mínima L 5 P e máxima H 5 P;
 - as rampas de aceleração R C L e de desaceleração d E L;
 - eventualmente as velocidades 5 P 2 e 5 P 3 no caso de um comando de 4 velocidades.
 - a corrente de proteção térmica do motor I t H
- Colocar em funcionamento : a velocidade é visualizada em Hertz (Hz). Por exemplo para um motor de 3000 rpm / 50 Hz: 20 Hz = 1200 rpm.



Merlin Gerin
Modicon
Square D
Telemecanique

Ligações



- Para montagem CEM, emissões radiadas EN 55022 classe B:
- Substituir o bocal isolante (U,V,W, \pm) por um bocal metálico de diâmetro 11 (não fornecido)
 - Utilizar cabo blindado para ligação ao motor (U,V,W, \pm), preparar o cabo desnudando as extremidades,tendo em conta a ligação a efectuar
 - Desapertar a cabeça do bocal
 - Colocar o cabo no bocal assegurando um contacto a 360°
 - Arregalar a blindagem apertando-a entre o anel e o corpo do bocal ,terminar repartindo a cabeça

