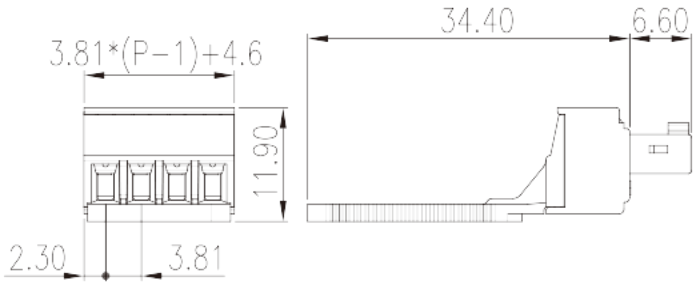
EC381L-XXP

Blocos Terminais PCB > Ficha de ligação PCB

Date:2026-11-09





The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design.
The final product is made according to engineering drawing.

Descrição do Produto

Pitch : 3.81mm, M2, 300V, 10A

Informação geral

Pequena descrição	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Terminal Blocks
Espaçamento (mm)	3.81
Cor	Green(default)
Método de ligação	Screw Connection
Tipo de montagem	With lock flanget
Comprimento (mm)	3.81*(P-1)+4.60
Largura (mm)	11.9
Altura (mm)	41
Número de pólos	02~09P
Número da foto dos pólos	02~09P

Informações materiais

Material isolante	PA
Grupo de materiais de isolamento	I
classificação retardador de chama, em conformidade	V0

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

com UL94	
Resistência de isolamento	□500MΩ at DC 500V
Material do condutor	COPPER ALLOY
Chapeamento de superfície condutor	Tin Plated

Dados de conexão-IEC

Tensão nominal (V)	320
Corrente nominal (A)	14
Tensão nominal (II / 2) (V)	320
Tensão nominal (III / 2) (V)	160
Tensão nominal (III / 3) (V)	160
Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)	2.5
Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)	2.5
Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)	2.5
Seção transversal do condutor solid.min (mm²)	0.2
Seção transversal do condutor solid.max (mm²)	1.5
Seção transversal do condutor varada. min (mm²)	0.2
Seção transversal do condutor varada. max (mm²)	1.5
Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm²)	0.25
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm²)	1.5
Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm²)	0.25
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm²)	1
2 condutores com a mesma seção transversal, encalhado, min (mm²)	0.5
2 condutores com a mesma seção transversal, encalhados, max (mm²)	0.5
Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)	0.5X3.0
Tamanho da chave de fenda Phillips	0.5X3.0
Torque nominal (N.m)	0.2
Comprimento de decapagem (mm)	6~7

Dados de conexão-UL

Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)	300

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)	10
Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)	300
Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)	10
Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	28
Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	14
Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	28
Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	14

Ambiente e Segurança

Parte traseira da proteção das mãos (SIM ou NO)	YES
Proteção de dedos (SIM ou NÃO)	YES
Temperatura de operação. máximo (° C)	-40
Temperatura de operação. min (° C)	120

Aprovações UL

Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	28~14
Tensão nominal (Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	10
Alcance do fio (grupo D) (AWG)	28~14
Tensão nominal (Grupo D) (V)	300
Corrente nominal (Grupo D) (A)	10

Aprovações CUL

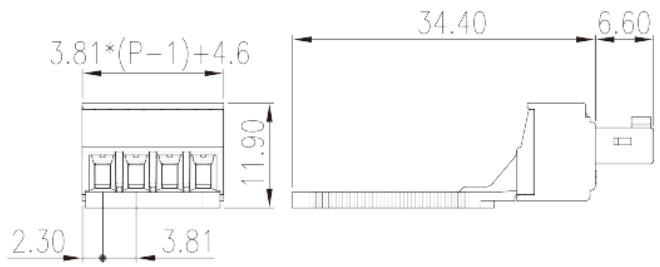
Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	28~14
Tensão nominal (Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	10
AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG)	28~14
Tensão nominal (Grupo D) (V)	300
Corrente nominal (Grupo D) (A)	10

Aprovações VDE

Alcance do fio (mm^2)	0.2~1.5
Tensão nominal (V)	320
Corrente nominal (A)	14

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Desenhos



Aprovações

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED